

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION CENTRE

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Bulletin technique n° 22 du 13/07/2000 - 2 pages

Grandes Cultures

Maïs

Stade : 8 feuilles à début floraison.

Pyrale

Le vol se termine (voir tableau ci-contre). Localement, on a eu des captures importantes (plus de 15 papillons) : Villeboin (18), Martizay (36), Charnizay (37). Dans le Cher, les captures restent stables. La fécondité ainsi que la longévité moyenne des adultes (10 à 15 jours) augmentent avec l'hygrométrie de l'air. Cependant, les températures actuelles ne sont pas favorables au vol ni à l'activité de ponte (l'optimum est de 20 à 24°C). Dans les cages de Fleury les Aubrais (45) et Tours (37), les émergences sont peu nombreuses.

Observation des pontes :
- Cher : Avord (0 ponte/25 plantes).
- Indre : Martizay (0/25), Vatan (0/50).
- Indre et Loire : Brizay (4/50).
- Loir et Cher : Binas (0/50), Averdon (1/100), Villerbon (1/80), Roches (1/60), Tripleville (3/40).
- Loiret : Coulmiers (0/50), Ouzouer/Trezee (0/25), Treilles (0/50), Poilly-lez-Gien (0/50).

On considère généralement qu'un traitement se justifie au-delà de 10 pontes jeunes pour 100 plantes.

Captures de Pyrales

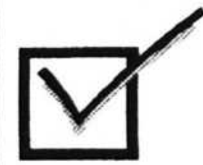
Dpt	Lieu	Début du vol	Semaine du 6 au 13/07	Cumul au 13/07
18	Aubigny	26/06	10	35
	Avord	26/06	3	8
	La Chapelle d'Angillon	28/06	8	45
	Civray	21/06	11	17
	Sury es Bois	28/06	5	28
	Villeboin (Presly)	15/06	22	35
	Vornay	21/06	15	27
28	Crécy Couvé	28/06	0	7
	Fontenay/Conie	13/06	1	32
	Nogent le Rotrou	11/07	3	3
	Moléans	21/06	7	27
36	Martizay	17/06	20	32
	Niherne	18/06	5	53
	Vatan	12/06	1	27
37	Anché	13/06	3	23
	Brizay (Croisnes)	13/06	3	84
	Charnizay	13/06	21	49
	Nazelle*	13/06	0	10
	St Laurent de Lin	20/06	10	18
	Tavant	23/06	2	16
41	Averdon*	22/06	2	16
	Binas*	20/06	4	9
	Fresnes		0	6
	Montlivault*	13/06	0	13
	Pontlevoy*	26/06	3	4
	Roches	23/06	10	15
	Soings*	06/06	3	48
	Suèvres*		0	9
	Tripleville*		5	6
	Villerbon*	13/06	9	16
45	Baccon	23/06	2	18
	Férolles*	08/06	0	20
	Jargeau	05/06	0	55
	Montargis (Amilly)	02/06	0	37
	Ouzouer/Trézée	02/06	0	75
	Taupannes (Tavers)	14/06	0	18
	Villamblain	27/05	11	60

* Maïs doux

On peut voir les premiers dégâts de larves à Brizay (37), Treilles, Poilly (45) et Souvigny en Sologne (41).

Les traitements visent les premiers stades des chenilles quand elles sont au stade « baladeur », avant qu'elles ne pénètrent dans la tige. Il est actuellement trop tard pour intervenir.

Dans les parcelles versées et/ou grêlées, un insecticide sera difficilement rentabilisé (chute du rendement initial, baisse d'efficacité des traitements liquides, et inefficacité des traitements granulés sur les maïs couchés).



Le prochain bulletin sera édité le **27 juillet.**



Maïs

Pyrales : fin du vol. Ne plus traiter.
R. padi : à surveiller.

Tournesol

Phomopsis : attention pour les semis tardifs avec des variétés très sensibles.

D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
45404 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79
Mél : srpv1@terre-net.fr
www.srpv-centre.com

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 80530
ISSN n° 0757-4029
Abonnement : 325 F



Pucerons

Les *Sitobion avenae* et *Metopolophium dirhodum* sont toujours présents mais en quantité limitée. A la tou à succion de Fleury, les captures *de Rhopalosiphum padi* sont en nette augmentation. Les premiers *R. padi* sont observés en culture sur les feuilles hautes et parfois sur les panicules, c'est le cas à Charsonville, Treilles et Poilly (45), et à Courbouzon (41).
Les pullulations de *R. padi* sur les épis et particulièrement sur les soies entraînent une diminution du poids de mille grains. La présence de miellat excrété par les pucerons et le développement de fumagine qui s'en suit provoque :
- une malnutrition des grains
- des perturbations au niveau de la fécondation
- l'avortement des ovules jusqu'à 3 semaines après la fécondation.

Il est important de surveiller les parcelles ayant été traitées avec des pyréthrinoïdes liquides. En effet, ils peuvent entraîner des augmentations de populations de pucerons 2-3 semaines après le traitement.

Rappel du seuil d'intervention pour R. padi : 1 épi sur 2 colonisé.

Cicadelles

Les piqûres de nutrition provoquent des petites taches blanches sur les feuilles. Elles ne sont pas préjudiciables à la culture.
Ne pas intervenir.

Maladie

Les blessures provoquées par la grêle favorisent le développement de champignons comme le charbon commun (*Ustilago maïdis*).
Aucun traitement n'est efficace (ni autorisé).

Tournesol

Stade : bouton étoilé à floraison. Pour les plus tardifs, 3 paires de feuilles; pour les plus précoces, chute des fleurs ligulées.

Ravageurs

Les populations de pucerons restent faibles par la régulation des auxiliaires.
Ne plus intervenir après le stade bouton étoilé.

Maladies

- On constate des symptômes de **phomopsis** sur les feuilles dans l'Indre et Loire : 5% des feuilles à Chaveignes, 10% à Noyant de Touraine, 80% à Chambourg.

- **Info du modèle** pour les semis tardifs (Indre et Loire). Dans le Richelais et la région de Ste Maure, les pluies ont provoqué de nouvelles contaminations. Pour les variétés peu à très sensibles, le risque est très important. En Gâtine et en Champeigne, le risque n'est important que pour les variétés très sensibles. Pour les variétés très peu sensibles, le risque est faible dans l'ensemble du département.

- On note aussi l'apparition du **phoma** sur pétiole à Chambourg (37), et la présence de sclérotinia, aussi bien au niveau du collet (Dame Marie les Bois -37-) que de la tige et parfois du bouton.

En bref

Betterave

- Pas d'évolution des populations de **noctuelles** dans les parcelles observées.
A surveiller cependant.

- Aucun symptôme de **maladie foliaire** n'est encore signalé. Suite aux grêles, on peut observer des taches dues à des bactéries **Pseudomonas**. Les fongicides ne sont pas efficaces sur ces bactéries.

Pois

Stade : jaunissement.

Certains agriculteurs s'inquiètent d'un éventuel développement de **maladies** (botrytis, anthracnose) sur des gousses blessées par la **grêle**.
L'efficacité d'un fongicide à ce stade est très limitée : la sénescence de la plante empêche la systémie des produits. D'autre part, les produits de contact type chlorothalonil, ont une efficacité moyenne sur botrytis. Une intervention a peu de chance d'être rentabilisée. Enfin, les risques de lessivage sont importants, et les délais d'utilisation avant récolte ne pourront pas toujours être respectés.
Ne pas réaliser de traitement fongicide.